



Hornos industriales

Horno "Caltec" de calentamiento

PARA TRABAJOS PESADOS

Aplicación:

Son aptos para trabajos pesados, como ser calentamiento de grandes piezas para el forjado; también para el calentamiento de barras y planchuelas para fabricación de resortes o elásticos.

Características

- Robusta construcción, adecuado diseño y esmerada terminación.
- Brindan un bajo costo operativo porque poseen:
 - Elevado rendimiento térmico.
 - Rápida transmisión de calor.
 - Mínima pérdida de calor.
- Todo esto debido al diseño de la cámara y la ubicación de los quemadores.
- Gran duración del revestimiento refractario de alta alúmina.
- Puerta tipo guillotina, sobre frente inclinado con placa de fundición.
- Apertura de puerta manual con ayuda de contrapesos.
- Estructura metálica de chapa de acero y perfiles laminados.
- Quemadores de alta eficiencia para gas o duales con combustible líquido, de mezcla en tobera.
- Ventilador de combustión centrífugo con motor normalizado, rotor balanceado estática y dinámicamente.
- Válvula solenoide para combustible y electro válvula para control de aire de combustión.
- Los quemadores no inciden sobre las piezas, sino que se proyectan hacia la bóveda de la cámara generando una dinámica de gases calientes que homogenizan la temperatura.
- Piloto de quemador inextinguible. El gabinete para el tablero eléctrico es exterior y contiene contactores para comando de ventilador y válvulas, luces indicadoras de estado, pirómetro, controlador indicador electrónico digital.
- Termocupla de CrAl (tipo K).

Opcionales:

A pedido puede proveerse:

- Doble puerta de trabajo, una en cada extremo del horno.
- Accionamiento automático para apertura de puerta.
- Precalentador para el aire de combustión.
- Chimenea con clapeta para registro.
- Sistema de control de calefacción alta baja, alta baja cero o proporcionante, según tipo de combustible.
- Trabas o alarmas de seguridad por: defecto presión de gas, defecto presión de aire, falta llama piloto, sobretemperatura, etc.



Horno con apertura neumática.

Para trabajos pesados con bajo costo operativo.

Calefacción por combustible líquido o gaseoso.



Horno "Caltec" de calentamiento

Para trabajos pesados con bajo costo operativo.
Calefacción por combustible líquido o gaseoso.

MODELO	MEDIDAS ÚTILES			CONSUMO		RENDIMIENTO a 1.100°C (Kg/h)	Peso aproximado (Kg)
	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PROF. (mm)	PETROL. (Kg/h)	GAS (m³/h)		
1218	305	102	457	4,3	5,0	45	0,20
1224	305	102	610	6,0	7,0	65	0,20
1230	305	102	762	7,5	8,5	75	0,20
1236	305	102	915	9,0	10,0	90	0,20

MODELO	MEDIDAS ÚTILES			CONSUMO		RENDIMIENTO a 1.100°C (Kg/h)	Peso aproximado (Kg)
	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PROF. (mm)	PETROL. (Kg/h)	GAS (m³/h)		
1824	457	152	610	9,0	10,0	75	2.000
1830	457	152	762	10,0	11,0	95	2.400
1836	457	152	915	12,0	12,0	115	2.700
1842	457	152	1.067	13,0	14,5	135	3.000
1848	457	152	1.220	14,0	16,0	160	3.400

MODELO	MEDIDAS ÚTILES			CONSUMO		RENDIMIENTO a 1.100°C (Kg/h)	Peso aproximado (Kg)
	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PROF. (mm)	PETROL. (Kg/h)	GAS (m³/h)		
2436	610	229	915	16,0	18,0	190	4.000
2448	610	229	1.220	20,0	22,0	240	4.500
2460	610	229	1.525	24,0	27,0	290	5.000
2472	610	229	1.830	28,0	31,0	350	5.500

MODELO	MEDIDAS ÚTILES			CONSUMO		RENDIMIENTO a 1.100°C (Kg/h)	Peso aproximado (Kg)
	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PROF. (mm)	PETROL. (Kg/h)	GAS (m³/h)		
3036	762	305	915	20,0	22,0	250	4.700
3048	762	305	1.220	26,0	29,0	300	5.200
3060	762	305	1.525	32,0	35,0	350	5.800
3072	762	305	1.830	38,0	42,0	400	6.500
3084	762	305	2.135	44,0	48,0	450	7.300

MODELO	MEDIDAS ÚTILES			CONSUMO		RENDIMIENTO a 1.100°C (Kg/h)	Peso aproximado (Kg)
	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PROF. (mm)	PETROL. (Kg/h)	GAS (m³/h)		
3648	915	406	1.220	32,0	35,0	350	6.000
3660	915	406	1.525	38,0	42,0	420	6.600
3672	915	406	1.830	44,0	48,0	490	7.200
3684	915	406	2.135	50,0	55,0	560	7.860
3686	915	406	2.440	56,0	61,0	620	8.400



Horno doble puerta con quemadores de combustible líquido.

Consultas:

- Con nuestro **Departamento de ingeniería** por modelos especiales.
Las características y valores pueden ser modificadas a nuestro criterio si ello se mejora lo indicado.



Mariano Moreno 4005 B1678AMA Caseros
Provincia de Buenos Aires República Argentina
Tel./fax 5411-4759-0362 Líneas Rotativas
Email: caltec@caltec.com.ar

diseño: dariointerweb@sion.com